

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Penelitian.....	2
1.5 Metode penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 <i>Single Sign On (SSO)</i>	5
2.1.1 Sejarah Single Sign On (SSO).....	5
2.1.2 Keuntungan Single sign On (SSO)	6
2.1.3 Kategori <i>Single Sign On (SSO)</i>	6
2.1.4 Cara kerja <i>Single Sign On (SSO)</i>	9
2.1.5 Manfaat <i>Single Sign On (SSO)</i>	10
2.2 TCP / IP.....	10
2.2.1 Model OSI dan Protokol TCP/IP	10

2.2.2	Versi-versi TCP/IP	12
2.3	LDAP Server	12
2.3.1	Protocol atau direktori LDAP	12
2.4	Remote Access Dial in User (RADIUS).....	13
2.5	MIKROTIK	13
2.5.1	Sejarah MikroTik.....	13
2.5.2	Fitur-Fitur MikroTik	13
2.5.3	Tipe Mini PCI	14
2.6	Hotspot MIKROTIK.....	14
2.6.1	Hotspot Server.....	14
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI		
3.1	Arsitektur Single Sign-On (SSO).....	15
3.2	Topologi Fisik Perangkat Implementasi	16
3.3	Topologi Logika Implementasi	16
3.4	Diagram Alir.....	17
3.5	Spesifikasi Perangkat Implementasi	18
3.6	Persiapan Instalasi	19
3.7	Spesifikasi Hypervisor	19
3.7.1	Spesifikasi Hypervisor Active Directory.....	20
3.8	Intstalisasi Hotspot pada MikroTik.....	21
3.9	Instalasi Active Directory Pada Windows 2012 R2.....	24
3.9.1	Menguji IAS RADIUS.....	29
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA		
4.1	Pengujian Sistem Hotspot MikroTik	30
4.1.1	Tujuan Pengujian.....	30
4.1.2	Cara pengujian	30
4.1.3	Hasil Pengujian.....	31

4.1.4	Analisa Pengujian.....	32
4.2	Pengujian LDAP di Active Directory Untuk Hostspot MikroTik	32
4.2.1	Tujuan Pengujian.....	32
4.2.3	Hasil Pengujian.....	33
4.2.4	Analisa Pengujian.....	33
4.3	Pengujian LDAP untuk Share File.....	34
4.3.1	Tujuan Pengujian.....	34
4.3.2	Cara Pengujian.....	34
4.3.3	Mengukur Parameter QOS (Quality Of Service) Pangiriman Paket Data Dengan Menggunakan Wireshark.	35
4.3.4	Analisa Pengujian.....	36
BAB V PENUTUP		
5.1	KESIMPULAN	37
5.2	SARAN	37